

Aktivita:

ŠETRÍME S PITNOU VODOU

Cesta na kurikulum:

PREDMET	ROČNÍK	TEMATICKÝ CELOK
Environmentálna výchova	I. úroveň (ZŠ)	<ul style="list-style-type: none">Znečisťovanie ovzdušia, vody a pôdyPitná, úžitková a odpadová voda
Zemepis	5. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none">Vodstvo a jeho význam, obeh vody v prírode
Chémia	8. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none">Zmesi - vysvetliť význam, použitie a úpravu vody (destilovaná, pitná, úžitková, odpadová, čistenie)
Prírodopis	9. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none">Životné prostredie organizmov a človeka

Minutáž: 30 minút

Potrebujem: kartičky uvedené v prílohe, nožnice, magnetická tabuľa, magnety

Provokačná myšlienka: V priemere sa na pitie a varenie používa len 7 % pitnej vody. 22 % sa používa na umývanie riadu a pranie, 20 % na splachovanie toaliet, 39 % na kúpanie a sprchovanie a 6 % na umývanie áut a polievanie záhrady.

Krok po kroku:

1. Pred začatím aktivity si pripravte dva druhy farebne rozlíšených kartičiek (príloha 1). Jeden druh kartičiek obsahuje rôzne činnosti spotreby pitnej vody, na druhých kartičkách je predpokladané množstvo pitnej vody, ktoré sa pri danej činnosti spotrebuje.
2. Žiakov rozdeľte podľa možností do päťčlenných skupín, rozdajte im obidva druhy kartičiek
3. Žiaci budú mať za úlohu vo vami danom časovom intervale vytvoriť dvojice Činnosť – Priemerné množstvo spotrebovanej vody.
4. Po uplynutí času jeden žiak z každej skupiny vytvorí dve dvojice kartičiek na magnetickej tabuli, následne spoločne prekontrolujete správnosť dvojíc.
5. V závere diskutujte, aké sú ďalšie spôsoby šetrenia s vodou, spýtajte sa žiakov, v ktorých krajinách a prečo majú nedostatok pitnej vody.



Príloha 1 Spotreba vody

KÚPANIE	<i>100 - 150 litrov</i>
SPRCHOVANIE	<i>60 - 80 litrov</i>
UMÝVANIE RIADU	<i>25 litrov</i>
SPLACHOVACIE WC	<i>10 litrov</i>
UPRATOVANIE	<i>5 - 10 litrov</i>
VARENIE	<i>4 - 8 litrov</i>
UMÝVANIE AUTA	<i>200 litrov</i>
KVAPKAJÚCI KOHÚTIK	<i>0,2 litra/hod</i>
POLIEVANIE ZÁHRADY	<i>540 litrov</i>

Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Voda
Stupeň: ZŠ
Aktivita: ŠETRÍME S PITNOU VODOU



www.ekostopa.sk